

ARADUR® 115 BD

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 23.10.2023
1.4	12.04.2022	400001009379	Datum för det första utfärdandet: 23.11.2015

Tryckdatum 29.11.2022

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn : ARADUR® 115 BD

Unik : Q769-H0FV-200A-9JPN
Formuleringsidentifierare
(UFI)

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Användning av ämnet eller
blandningen : Härdare

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Företag : Huntsman Advanced Materials (Europe)BVBA
Adress : Everslaan 45
3078 Everberg
Belgien

Telefon : +41 61 299 20 41
Telefax : +41 61 299 20 40

E-postadress för person som
är ansvarig för SDS : Global_Product_EHS_AdMat@huntsman.com

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Telefonnummer för
nödsituationer : 112 Ask for Poison Information
EUROPE: +32 35 75 1234
France ORFILA: +33(0)145425959
ASIA: +65 6336-6011
China: +86 20 39377888
+86 532 83889090
India: + 91 22 42 87 5333
Australia: 1800 786 152
New Zealand: 0800 767 437
USA: +1/800/424.9300

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)

Allvarlig ögonskada, Kategori 1 H318: Orsakar allvarliga ögonskador.

2.2 Märkningsuppgifter

Märkning (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)

ARADUR® 115 BD

Version 1.4 Revisionsdatum: 12.04.2022 SDB-nummer: 400001009379 Datum för senaste utfärdandet: 23.10.2023
Datum för det första utfärdandet: 23.11.2015

Tryckdatum 29.11.2022

Faropiktogram :



Signalord :

Fara

Faroangivelser :

H318

Orsakar allvarliga ögonskador.

Skyddsangivelser :

Förebyggande:

P280

Använd ögonskydd/ ansiktsskydd.

Åtgärder:

P305 + P351 + P338 + P310 VID KONTAKT MED

ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/ läkare.

Farliga beståndsdelar som måste listas på etiketten:

Fatty acids, C18-unsatd., dimers, polymers with tall-oil fatty acids and triethylenetetramine

Tilläggsmärkning:

EUH208

Innehåller Aminer, polyetenpoly-, trietylentetraminandel. Kan orsaka en allergisk reaktion.

2.3 Andra faror

Ämnet /blandningen innehåller inga komponenter som anses vara långlivade, bioackumulerande och toxiska (PBT) eller mycket långlivade och mycket bioackumulerande (vPvB) i halter av 0,1% eller högre.

Ekologisk information: Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.

Toxikologisk information: Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar

Farliga komponenter

Kemiskt namn	CAS-nr. EG-nr. INDEX-nr Registreringsnummer	Klassificering	Koncentration (% w/w)
Fatty acids, C18-unsatd., dimers, polymers with tall-oil fatty acids and	68082-29-1 Polymer	Eye Dam. 1; H318	>= 90 - <= 100

ARADUR® 115 BD

Version 1.4 Revisionsdatum: 12.04.2022 SDB-nummer: 400001009379 Datum för senaste utfärdandet: 23.10.2023
Datum för det första utfärdandet: 23.11.2015

Tryckdatum 29.11.2022

triethylenetetramine			
Aminer, polyetenpoly-, trietylentetraminandel	90640-67-8 292-588-2 01-2119487919-13	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H312 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 3; H412	>= 0,25 - < 1

För förklaring av förkortningar, se avsnitt 16.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

- Allmän rekommendation : Flytta från farligt område.
Kontakta läkare.
Visa detta säkerhetsdatablad för jourhavande läkare.
Behandla symptomatiskt.
Sök läkarvård om symptom uppstår.
- Skydd av dem som ger första hjälp : Personer som ger första hjälpen ska se till att skydda sig själva och bära rekommenderade skyddskläder
Om det finns risk för exponering, se avsnitt 8 beträffande personlig skyddsutrustning.
Undvik inandning, förtäring och kontakt med hud och ögon.
Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas.
Det kan vara farligt för den person som ger hjälp med mun-mot-mun-metoden.
- Vid inandning : Vid inandning, ut i friska luften.
Sök läkarvård om symptom uppstår.
- Vid hudkontakt : Om det har kommit på huden, skölj noga med vatten.
- Vid ögonkontakt : Små mängder stänk i ögonen kan orsaka irreversibla ögonvävnadsskador och blindhet.
Vid stänk i ögonen spola genast med mycket vatten och kontakta läkare.
Fortsätt att spola ögonen under transport till sjukhus.
Ta ur kontaktlinser.
Håll ögat ordentligt öppet under sköljningen.
Om ögonirritation består, kontakta en specialist.
- Vid förtäring : Håll andningsvägarna fria.
Ge aldrig någonting genom munnen till en medvetlös person.
Kontakta läkare om besvär kvarstår.
För omedelbart patienten till sjukhus.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Ingen känd.

ARADUR® 115 BD

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 23.10.2023
1.4	12.04.2022	400001009379	Datum för det första utfärdandet: 23.11.2015

Tryckdatum 29.11.2022

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Behandling : Behandla symptomatiskt.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel : Vattendimma
Alkoholbeständigt skum
Koldioxid (CO₂)
Pulver

Olämpligt släckningsmedel : Var försiktig när du använder en vattenvolym med hög volym, eftersom den kan sprida och sprida eld

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Särskilda risker vid brandbekämpning : Låt ej avrinningen från släckningsarbetet komma ut i avlopp eller vattendrag.

Farliga förbränningsprodukter : Inga farliga förbränningsprodukter är kända

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal : Använd tryckluftsmask om nödvändigt vid brandbekämpning.

Särskilda släckningsmetoder : Använd släckningsmedel som är lämpliga för lokala förhållanden och omgivande miljö.

Ytterligare information : Förorenat släckvatten skall samlas upp separat och det får ej tömmas i avloppet.
Brandavfall och förorenat släckvatten skall omhändertas enligt föreskrift.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Personliga skyddsåtgärder : Använd personlig skyddsutrustning.
Se vidare skyddsåtgärderna uppräknade under avsnitten 7 och 8.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder : Förhindra att produkten kommer ut i avloppssystemet.
Förhindra fortsatt läckage eller spill om det kan göras på ett säkert sätt.

ARADUR® 115 BD

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 23.10.2023
1.4	12.04.2022	400001009379	Datum för det första utfärdandet: 23.11.2015

Tryckdatum 29.11.2022

Om produkten förorenar vattendrag och sjöar eller avlopp informera berörda myndigheter.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Rengöringsmetoder : Neutralisera med syra.
Samlas upp med inert uppsugande material (t ex sand, kiselgel, syrabindare, universalbindemedel, sågspån).
Förvara i lämpliga och tillslutna behållare för bortskaffning.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

För avfallshantering se avsnitt 13., Se avsnitt 1 för kontaktinformation i en nödsituation., För personligt skydd se avsnitt 8.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

- Råd för säker hantering : Upprepad eller långvarig hudkontakt kan förorsaka hudirritation och/eller hudinflammation och sensibilisering hos känsliga personer.
Personer med astma, eksem eller hudproblem bör undvika kontakt, inklusive hudkontakt, med denna produkt.
Andas inte in ångor/damm.
Undvik exponering - Begär specialinstruktioner före användning.
Undvik kontakt med huden och ögonen.
För personligt skydd se avsnitt 8.
Rökning, intag av föda och dryck är ej tillåtet i hanteringsområdet.
För att förhindra spill under hantering ha flaskan på en metallbricka.
Hantera sköljvatten enligt lokala och nationella bestämmelser.
- Råd för skydd mot brand och explosion : Normala åtgärder för förebyggande brandskydd.
- Åtgärder beträffande hygien : Ät inte eller drick inte under hanteringen. Rök inte under hanteringen. Tvätta händerna före raster och efter arbetstidens slut.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

- Krav på lagerutrymmen och behållare : Förvara behållaren väl tillsluten på en torr och väl ventilerad plats. Förvara i rätt märkta behållare.
- Råd för gemensam lagring : Förvara inte nära syror.
- Mer information om lagringsstabilitet : Stabil vid normala förhållanden.
- Rekommenderad lagringstemperatur : 2 - 40 °C

ARADUR® 115 BD

Version 1.4 Revisionsdatum: 12.04.2022 SDB-nummer: 400001009379 Datum för senaste utfärdandet: 23.10.2023
Datum för det första utfärdandet: 23.11.2015

Tryckdatum 29.11.2022

7.3 Specifik slutanvändning

Specifika användningsområden : Ingen tillgänglig data

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Innehåller inga ämnen med yrkeshygieniska gränsvärden.

Härledd nolleffektnivå (DNEL) enligt Förordning (EG) nr 1907/2006:

Ämnets namn	Användningsområde	Exponeringsväg	Potentiella hälsoeffekter	Värde
Aminer, polyetenpoly-, trietylentetraminandel	Arbetstagare	Inandning	Långtids - systemiska effekter	0,54 mg/m ³
	Konsumenter	Inandning	Långtids - systemiska effekter	0,096 mg/m ³
	Konsumenter	Oralt	Långtids - systemiska effekter	14 mg/kg bw/dag

Uppskattad nolleffektkoncentration (PNEC) enligt Förordning (EG) nr 1907/2006:

Ämnets namn	Miljö (-avsnitt)	Värde
Aminer, polyetenpoly-, trietylentetraminandel	Sötvatten	0,027 mg/l
	Havsvatten	0,003 mg/l
	Reningsverk	0,13 mg/l
	Sötvattenssediment	8,572 mg/kg torrsvikt (d.w.)
	Havssediment	0,857 mg/kg torrsvikt (d.w.)
	Jord	1,25 mg/kg torrsvikt (d.w.)

8.2 Begränsning av exponeringen

Personlig skyddsutrustning

Ögonskydd : Ögonsköjflaska med rent vatten
Tättslutande skyddsglasögon
Använd ansiktsskydd och skyddskläder vid onormala arbetsförhållanden.

Handskydd

Material : butylgummi
Genombrottsid : > 8 h

Material : Etylvinylalkohol-laminat (EVAL)
Genombrottsid : > 8 h

Material : Lösningsmedelsbeständiga handskar (butylgummi)

Material : Nitrilgummi

ARADUR® 115 BD

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 23.10.2023
1.4	12.04.2022	400001009379	Datum för det första utfärdandet: 23.11.2015

Tryckdatum 29.11.2022

Genombrottsid	:	10 - 480 min
Material	:	Neopren
Genombrottsid	:	10 - 480 min
Anmärkning	:	Lägg märke till tillverkarens uppgifter om genomsläpplighet och genombrottsid och om särskilda arbetsplatsförhållanden (mekanisk slitning, kontaktid). Kemiskt resistent, ogenomträngbara skyddshandskar som överensstämmer med en godkänd standard skall alltid användas när kemiska produkter hanteras om en riskbedömning visar att detta är nödvändigt. Ändamålsenligheten för en särskild arbetsplats skall diskuteras med tillverkaren av skyddshandskar.
Hud- och kroppsskydd	:	Ogenomtränglig klädsel Välj kroppsskydd efter halt och koncentration av det farliga ämnet på arbetsplatsen.
Andningsskydd	:	Personligt andningsskydd behövs normalt inte.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysikaliskt tillstånd	:	vätska
Färg	:	mörkbrun
Lukt	:	aminliknande
Luktröskel	:	Inga data finns tillgängliga på själva produkten.
pH-värde	:	11 (20 °C) Koncentration: 500 g/l
Smältpunkt/frys punkt	:	Inga data finns tillgängliga på själva produkten.
Kokpunkt	:	> 200 °C
Flampunkt	:	> 200 °C Metod: Pensky-Martens, sluten kopp
Brandfarlighet (fast form, gas)	:	Inga data finns tillgängliga på själva produkten.
Övre explosionsgräns / Övre antändningsgräns	:	Inga data finns tillgängliga på själva produkten.
Nedre explosionsgräns / Nedre antändningsgräns	:	Inga data finns tillgängliga på själva produkten.

ARADUR® 115 BD

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 23.10.2023
1.4	12.04.2022	400001009379	Datum för det första utfärdandet: 23.11.2015

Tryckdatum 29.11.2022

Ångtryck : < 0,1 hPa (20 °C)

Relativ ångdensitet : Inga data finns tillgängliga på själva produkten.

Relativ densitet : Inga data finns tillgängliga på själva produkten.

Densitet : 0,96 g/cm³ (20 °C)
Metod: DIN 51757

Löslighet
Löslighet i vatten : praktiskt taget olöslig (20 °C)

Löslighet i andra
lösningsmedel : Inga data finns tillgängliga på själva produkten.

Fördelningskoefficient: n-
oktanol/vatten : Inga data finns tillgängliga på själva produkten.

Självantändningstemperatur : Inga data finns tillgängliga på själva produkten.

Sönderfallstemperatur : > 250 °C

Viskositet
Viskositet, dynamisk : 3 100 - 3 700 mPa_s (75 °C)

9.2 Annan information

Ingen tillgänglig data

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Inga farliga reaktioner kända under normala användningsförhållanden.

10.2 Kemisk stabilitet

Stabil vid normala förhållanden.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Farliga reaktioner : Inga särskilda risker som behöver nämnas.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som ska undvikas : Ingen känd.

10.5 Oförenliga material

Material som skall undvikas : Starka syror
Starka baser
Starkt oxiderande ämnen

ARADUR® 115 BD

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 23.10.2023
1.4	12.04.2022	400001009379	Datum för det första utfärdandet: 23.11.2015

Tryckdatum 29.11.2022

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Ingen sönderdelning vid förvaring och användning enligt anvisningarna.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Akut toxicitet

Beståndsdelar:

Aminer, polyetenpoly-, trietylentetraminandel:

Akut oral toxicitet	:	LD50 (Råtta, hane och hona): 1 716,2 mg/kg Metod: OECD:s riktlinjer för test 401 Bedömning: Komponent/blandningen är måttligt giftig efter enstaka intag.
Akut dermal toxicitet	:	LD50 (Kanin, hane och hona): 1 465,4 mg/kg Metod: OECD:s riktlinjer för test 402 Bedömning: Komponent/blandningen är måttligt giftig efter enstaka kontakt med huden.

Frätande/irriterande på huden

Beståndsdelar:

Aminer, polyetenpoly-, trietylentetraminandel:

Arter	:	rekonstruerad mänsklig epidermis (RhE)
Bedömning	:	Frätande.
Metod	:	OECD:s riktlinjer för test 435
Resultat	:	Frätande efter 3 minuters till 1 timmes exponering
Arter	:	Kanin
Bedömning	:	Frätande.
Metod	:	OECD:s riktlinjer för test 404
Resultat	:	Frätande efter 3 minuters till 1 timmes exponering

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Beståndsdelar:

Fatty acids, C18-unsatd., dimers, polymers with tall-oil fatty acids and triethylenetetramine:

Resultat	:	Risk för allvarliga ögonskador.
----------	---	---------------------------------

Aminer, polyetenpoly-, trietylentetraminandel:

Arter	:	Kanin
Bedömning	:	Risk för allvarliga ögonskador.
Metod	:	OECD:s riktlinjer för test 405
Resultat	:	Irreversibla effekter på ögonen

Luftvägs-/hudsensibilisering

Beståndsdelar:

Aminer, polyetenpoly-, trietylentetraminandel:

ARADUR® 115 BD

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 23.10.2023
1.4	12.04.2022	400001009379	Datum för det första utfärdandet: 23.11.2015

Tryckdatum 29.11.2022

Exponeringsväg	:	Hud
Arter	:	Marsvin
Bedömning	:	Sannolikheten eller belägg för hudsensibilisering hos människor.
Metod	:	OECD:s riktlinjer för test 406
Resultat	:	Sannolikheten eller belägg för hudsensibilisering hos människor.

Mutagenitet i könsceller

Beståndsdelar:

Aminer, polyetenpoly-, trietylentetraminandel:

Genotoxicitet in vitro	:	Testtyp: omvänd mutationsanalys Testsystem: Salmonella tryphimurium and E. coli Metabolisk aktivering: med eller utan metabolisk aktivering Metod: OECD:s riktlinjer för test 471 Resultat: positiv GLP: ja
		Testtyp: Mikrokärntest Testsystem: Mänskliga lymfocyter Metabolisk aktivering: med eller utan metabolisk aktivering Metod: OECD:s riktlinjer för test 487 Resultat: Negativ
Genotoxicitet in vivo	:	Testtyp: In vivo mikrokärntest Arter: Mus (hane och hona) Celltyp: Benmärg Applikationssätt: Intraperitoneal injektion Dos: 0 - 600 mg/kg Metod: OECD:s riktlinjer för test 474 Resultat: Negativ

Cancerogenitet

Beståndsdelar:

Aminer, polyetenpoly-, trietylentetraminandel:

Arter	:	Mus, hane
Applikationssätt	:	Hud
NOAEL	:	>= 50 mg/kg bw/dag
Metod	:	OECD:s riktlinjer för test 451
Resultat	:	Negativ
Arter	:	Mus, hane
Applikationssätt	:	Hud
Exponeringstid	:	104 veckor
NOAEL	:	>= 20 mg/kg bw/dag
Metod	:	OECD:s riktlinjer för test 451
Resultat	:	Negativ

ARADUR® 115 BD

Version 1.4 Revisionsdatum: 12.04.2022 SDB-nummer: 400001009379 Datum för senaste utfärdandet: 23.10.2023
Datum för det första utfärdandet: 23.11.2015

Tryckdatum 29.11.2022

Reproduktionstoxicitet

Beståndsdelar:

Aminer, polyetenpoly-, trietylentetraminandel:

Effekter på fosterutvecklingen : Testtyp: Prenatal
Arter: Råtta
Applikationssätt: Oralt
Dos: 75/325/750 mg/kg bw/day
Den enskilda behandlingens varaktighet: 10 d
Allmän toxicitet hos mödrar: NOAEL: \geq 750 mg/kg kroppsvikt
Fosterskadande effekter: NOAEL: \geq 750 mg/kg kroppsvikt
Metod: OECD:s riktlinjer för test 414
Resultat: Inga teratogena effekter.

Testtyp: Prenatal
Arter: Kanin
Applikationssätt: Hud
Dos: 5/50/125 mg/kg bw/day
Den enskilda behandlingens varaktighet: 13 d
Allmän toxicitet hos mödrar: NOAEL: 50 mg/kg kroppsvikt
Fosterskadande effekter: NOAEL: \geq 125 mg/kg kroppsvikt
Metod: OECD:s riktlinjer för test 414
Resultat: Inga teratogena effekter.

Reproduktionstoxicitet - Bedömning : De reprotoxiska effekterna av trietylentetramin (TETA) utvärderas ytterligare som en del av aminoetyletanolamin (AEEA) -halten.

Specifik organtoxicitet - enstaka exponering

Ingen tillgänglig data

Specifik organtoxicitet - upprepad exponering

Ingen tillgänglig data

Toxicitet vid upprepad dosering

Beståndsdelar:

Aminer, polyetenpoly-, trietylentetraminandel:

Arter : Råtta, hane och hona
NOAEL : 350 mg/kg
Applikationssätt : Oralt
Exponeringstid : 28 d
Antal exponeringar : 7 d
Dos : 100/350/1000 mg/kg bw/day
Metod : OECD:s riktlinjer för test 407
Målorgan : Lungor
Anmärkning : Upplysningen är grundad på data erhållna från liknande ämnen.

Arter : Hund, hane och hona
NOAEL : 125 mg/kg
Applikationssätt : Oralt
Målorgan : Lungor

ARADUR® 115 BD

Version 1.4 Revisionsdatum: 12.04.2022 SDB-nummer: 400001009379 Datum för senaste utfärdandet: 23.10.2023
Datum för det första utfärdandet: 23.11.2015

Tryckdatum 29.11.2022

Anmärkning : Upplysningen är grundad på data erhållna från liknande ämnen.

Arter : Hund, hane och hona
NOAEL : 50 mg/kg
Applikationssätt : Oralt
Metod : Subkronisk toxicitet
Anmärkning : Upplysningen är grundad på data erhållna från liknande ämnen.

Arter : Råtta, hane och hona
NOAEL : 50 mg/kg
Applikationssätt : Oralt
Exponeringstid : 26 weeks
Dos : 50/175/600 mg/kg bw/day
Metod : OECD:s riktlinjer för test 408
Målorgan : Lungor
Anmärkning : Upplysningen är grundad på data erhållna från liknande ämnen.

Arter : Mus, hane och hona
NOAEL : 92 mg/kg, 600 ppm
Applikationssätt : Oralt
Exponeringstid : 120/600/3000 ppm
Metod : OECD:s riktlinjer för test 408
Anmärkning : Upplysningen är grundad på data erhållna från liknande ämnen.

Aspirationstoxicitet

Ingen tillgänglig data

11.2 Information om andra faror

Hormonstörande egenskaper

Produkt:

Bedömning : Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.

Erfarenheter från exponering av människa

Ingen tillgänglig data

Toxikologi, metabolism, spridning

Ingen tillgänglig data

Neurologiska effekter

Ingen tillgänglig data

Ytterligare information

Ingen tillgänglig data

ARADUR® 115 BD

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 23.10.2023
1.4	12.04.2022	400001009379	Datum för det första utfärdandet: 23.11.2015

Tryckdatum 29.11.2022

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Beståndsdelar:

Aminer, polyetenpoly-, trietylentetraminandel:

- Fisktoxicitet : LC50 (Poecilia reticulata (guppy)): 570 mg/l
Exponeringstid: 96 h
Testtyp: halvstatiskt test
Test-ämne: Sötvatten
Metod: Direktiv 67/548/EEG, Bilaga V, C.1.
- LC50 (Leuciscus idus (guldid)): 200 - 500 mg/l
Exponeringstid: 96 h
- LC50 (Pimephales promelas (amerikansk elritza)): 330 mg/l
Ändpunkt: dödlighet
Exponeringstid: 96 h
Testtyp: statistiskt test
Test-ämne: Sötvatten
Metod: EPA OTS 797.1400
- Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur : EC50 (Daphnia magna (vattenloppa)): 31,1 mg/l
Ändpunkt: Immobilisering
Exponeringstid: 48 h
Testtyp: statistiskt test
Test-ämne: Sötvatten
Metod: Direktiv 67/548/EEG, Bilaga V, C.2.
- Toxicitet för alger/vattenväxter : ErC50 (Selenastrum capricornutum (grönalg)): 20 mg/l
Exponeringstid: 72 h
Testtyp: halvstatiskt test
Test-ämne: Sötvatten
Metod: OECD:s riktlinjer för test 201
- EC10 (Selenastrum capricornutum (grönalg)): 1,34 mg/l
Exponeringstid: 72 h
Testtyp: halvstatiskt test
Test-ämne: Sötvatten
Metod: OECD:s riktlinjer för test 201
- Toxicitet för mikroorganismer : NOEC (Bakterie): >= 100 mg/l
Exponeringstid: 28 d
Metod: OECD:s riktlinjer för test 216
- EC50 (Bakterie): > 100 mg/l
Exponeringstid: 28 h
Metod: OECD:s riktlinjer för test 216
- EC50 (Bakterie): 15,7 mg/l
Exponeringstid: 2 h
Testtyp: statistiskt test
Test-ämne: Sötvatten

ARADUR® 115 BD

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 23.10.2023
1.4	12.04.2022	400001009379	Datum för det första utfärdandet: 23.11.2015

Tryckdatum 29.11.2022

NOEC (Bakterie): 1,3 mg/l
Exponeringstid: 2 h
Testtyp: statistiskt test
Test-ämne: Sötvatten

Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur (Kronisk toxicitet) : EC10: 1,9 mg/l
Exponeringstid: 21 d
Arter: Daphnia magna (vattenloppa)
Testtyp: halvstatistiskt test
Test-ämne: Sötvatten
Metod: OECD:s riktlinjer för test 202

Toxicitet för markorganismer : NOEC: ca. 62,5 mg/kg
Exponeringstid: 56 d
Arter: Eisenia fetida (daggmask)
Metod: OECD:s riktlinjer för test 222

EC50: > 1 000 mg/kg
Exponeringstid: 56 d
Arter: Eisenia fetida (daggmask)
Metod: OECD:s riktlinjer för test 222

Ekotoxikologisk bedömning

Kronisk toxicitet i vattenmiljön : Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Beståndsdelar:

Aminer, polyetenpoly-, trietylentetraminandel:

Bionedbrytbarhet : Inokulum: aktivt slam
Resultat: Icke lätt nedbrytbart.
Bionedbrytning: 0 %
Exponeringstid: 162 d
Metod: OECD:s riktlinjer för test 301D
Test-ämne: Sötvatten

Testtyp: aerob
Inokulum: aktivt slam
Resultat: Ej biologiskt nedbrytbar till sin natur.
Bionedbrytning: 20 %
Besläktad med: Lösta kolföreningar (DOC)
Exponeringstid: 84 d
Metod: OECD:s riktlinjer för test 302A
Test-ämne: Sötvatten

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Beståndsdelar:

Aminer, polyetenpoly-, trietylentetraminandel:

Fördelningskoefficient: n- : log Pow: -2,08 - 2,90 (20 °C)

ARADUR® 115 BD

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 23.10.2023
1.4	12.04.2022	400001009379	Datum för det första utfärdandet: 23.11.2015

Tryckdatum 29.11.2022

oktanol/vatten

Metod: QSAR

12.4 Rörlighet i jord

Beståndsdelar:

Aminer, polyetenpoly-, trietylentetraminandel:

Fördelning bland olika delar i miljön : Koc: 3162,28, log Koc: 3,5
Metod: OECD:s riktlinjer för test 106

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Produkt:

Bedömning : Ämnet /blandningen innehåller inga komponenter som anses vara långlivade, bioackumulerande och toxiska (PBT) eller mycket långlivade och mycket bioackumulerande (vPvB) i halter av 0,1% eller högre.

12.6 Hormonstörande egenskaper

Produkt:

Bedömning : Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.

12.7 Andra skadliga effekter

Ingen tillgänglig data

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Produkt : Innehållet/behållaren lämnas som avfall i enlighet med lokala, regionala, nationella och internationella föreskrifter.
Töm inte avfall i avloppet.
Förorena inte sjöar, vattendrag eller diken med kemikalier eller använda behållare.

Förorenad förpackning : Töm återstående innehåll.
Avfallshandera som oanvänd produkt.
Återanvänd inte tömd behållare.

AVSNITT 14: Transportinformation

14.1 UN-nummer eller id-nummer

Ej reglerad som farligt gods

14.2 Officiell transportbenämning

Ej reglerad som farligt gods

ARADUR® 115 BD

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 23.10.2023
1.4	12.04.2022	400001009379	Datum för det första utfärdandet: 23.11.2015

Tryckdatum 29.11.2022

14.3 Faroklass för transport

Ej reglerad som farligt gods

14.4 Förpackningsgrupp

Ej reglerad som farligt gods

14.5 Miljöfaror

Ej reglerad som farligt gods

14.6 Särskilda skyddsåtgärder

Anmärkning : Inte klassificerat som farligt gods enligt transportreglerna.

14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Ej tillämpligt för produkten som den levereras.

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

REACH - Förteckning över ämnen för vilka det krävs tillstånd (Bilaga XIV) : Inte tillämpligt

REACH - Kandidatförteckningen för tillstånd för ämnen som inger mycket stora betänkligheter (artikel 59). : Produkten innehåller inga ämnen med egenskaper för stor oro (EG-regel nr 1907/2006 (REACH), artikel 57).

Seveso III: Europaparlamentets och rådets direktiv 2012/18/EU om åtgärder för att förebygga och begränsa faran för allvarliga olyckshändelser där farliga ämnen.

Inte tillämpligt

Beståndsdelarna i denna produkt finns listade i följande förteckningar:

DSL : Produkten innehåller en eller flera beståndsdelar som varken finns på den Canadensiska DSL- eller NDSL-listan.

AIIC : Finns i eller är i överensstämmelse med förteckningen

NZIoC : Finns i eller är i överensstämmelse med förteckningen

ENCS : Finns i eller är i överensstämmelse med förteckningen

KECI : Finns i eller är i överensstämmelse med förteckningen

PICCS : Finns i eller är i överensstämmelse med förteckningen

IECSC : Finns i eller är i överensstämmelse med förteckningen

ARADUR® 115 BD

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 23.10.2023
1.4	12.04.2022	400001009379	Datum för det första utfärdandet: 23.11.2015

Tryckdatum 29.11.2022

TCSI : Finns i eller är i överensstämmelse med förteckningen

TSCA : Alla ämnen som listats som aktiva i TSCA-inventeringen

Förteckningar

AICS (Australien), AIIIC (Australien), DSL (Kanada), IECSC (Kina), ENCS (Japan), KECI (Korea), NZIOC (Nya Zeeland), PICCS (Filippinerna), TCSI (Taiwan), TSCA (Amerikas förenta stater (USA))

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Produkten faller under EU's polymerdefinition.

AVSNITT 16: Annan information

Fullständig text på H-Angivelser

H302 : Skadligt vid förtäring.
H312 : Skadligt vid hudkontakt.
H314 : Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H317 : Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H318 : Orsakar allvarliga ögonskador.
H412 : Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Fullständig text på andra förkortningar

Acute Tox. : Akut toxicitet
Aquatic Chronic : Fara för fördröjda (kroniska) effekter på vattenmiljön
Eye Dam. : Allvarlig ögonskada
Skin Corr. : Frätande på huden
Skin Sens. : Hudsensibilisering

Ytterligare information

Blandningens klassificering:

Eye Dam. 1 H318

Klassificeringsförfarande:

Beräkningsmetod

Medan informationen och rekommendationerna i denna publikation, såvitt vi vet, har blivit informerade om och tror, är korrekta vid datumet för publiceringen, SKALL INGENTING HÄRI, VARE SIG UTTRYCKLIGEN ELLER PÅ ANNAT SÄTT, TOLKAS SOM EN GARANTI.

I SAMTLIGA FALL ÄR DET ANVÄNDAREN SOM ANSVARAR FÖR ATT FASTSTÄLLA ANVÄNDBARHETEN AV INFORMATION OCH REKOMMENDATIONER AV DETTA SLAG OCH LÄMPLIGHETEN AV EVENTUELLA PRODUKTER FÖR DESS EGET SÄRSKILDA SYFTE.

PRODUKTEN KAN ORSAKA FARA OCH SKALL ANVÄNDAS MED FÖRSIKTIGHET. MEDAN

ARADUR® 115 BD

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 23.10.2023
1.4	12.04.2022	400001009379	Datum för det första utfärdandet: 23.11.2015

Tryckdatum 29.11.2022

VISSA FAROR BESKRIVS I DENNA PUBLIKATION, GES INGA GARANTIER FÖR ATT DESSA FAROR ÄR DE ENDA FAROR SOM KAN UPPSTÅ.

Faror, toxicitet och beteende i samband med produkten skiljer sig när den används tillsammans med andra material och beror på omständigheter kring framställningen eller andra processer. Faror, toxicitet och beteende av detta slag bör fastställas av användaren och meddelas till hanterare, behandlare och slutanvändare.

Handeln markerar är över egenskapen av Huntsman Korporation eller en ansluta därav.

INGEN PERSON ELLER ORGANISATION UTOM VEDERBÖRLIGEN AUKTORISERAD PERSONAL PÅ HUNTSMAN HAR BEFOGENHET ATT TILLHANDAHÅLLA ELLER HÅLLA TILLGÄNGLIGA DATABLAD FÖR HUNTSMANS PRODUKTER. DATABLAD FRÅN EJ AUKTORISERADE KÄLLOR KAN INNEHÅLLA INFORMATION SOM INTE LÄNGRE ÄR AKTUELL ELLER KORREKT.